

한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 연구직(연수연구원)

| 채용분야 | 연구직 (연수연구원) | 분류체계 | 대분류 | 중분류 | 소분류 | 세분류 |
|---------------|--|------|---------|---------|---------|----------------------------|
| | | | 20.정보통신 | 01.정보기술 | 07.인공지능 | 01.인공지능플랫폼구축 03.인공지능모델링 |
| 설립이념 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 한국과학기술원법 - 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성 - 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행 - 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원 | | | | | |
| KAIST 주요사업 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화 ○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴 ○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력 ○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원) | | | | | |
| 성장 동력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University) <ul style="list-style-type: none"> - 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브 (Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents) - 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology) ○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신 ○ 3C Spirit: Challenge, Creativity, Caring | | | | | |
| 담당 업무 | <ul style="list-style-type: none"> ○ KAIST 전산학부 뉴로-기계 증강지능 연구실의 박사후 연구원으로서 연구 업무 담당 ○ 뇌파신호를 포함한 생체신호 분석 및 인식을 위한 소프트웨어 기술 개발 ○ 의료 보조 및 각종 기기를 제어하는 생체신호 기반 인터페이스 개발 연구과제 진행 | | | | | |
| 직무수행 내용 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 의료 보조 및 생활 기기를 제어하는 생체신호 기반의 인터페이스 개발 ○ 뇌-컴퓨터 인터페이스 저가형 웨어러블 기기의 개발 및 평가 ○ 뇌파신호를 포함한 생체신호 분석 및 인식을 위한 소프트웨어 기술 개발 ○ 뇌파신호를 포함한 생체신호 기반 인터페이스에 대한 실험 및 결과 분석 | | | | | |
| 필요지식 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전산학 분야의 박사급 연구원으로서 갖추어야 할 기반 지식 ○ 뇌-컴퓨터 인터페이스 활용 기기제어 및 기계학습 기반 생체신호 분석 관련 지식 | | | | | |
| 필요기술 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌파신호를 포함한 생체신호 데이터 분석 및 처리 기술 ○ 생체신호 기반 저가형 웨어러블 기기의 개발 및 평가 기술 ○ 기계학습 기반 뇌-컴퓨터 인터페이스 알고리즘 개발 기술 ○ 뇌-컴퓨터 인터페이스 활용 기기 제어 소프트웨어 개발 기술 | | | | | |
| 직무수행태도 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 논리적인 분석 태도, 창의적인 문제해결 능력 등의 연구능력 ○ 업무규정 준수, 능동적인 업무 협조, 타 구성원과의 협력 등 | | | | | |
| 직업기초능력 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 분야 박사학위 소지자 또는 임용일 이전 박사학위 취득 예정자 (단, 박사학위 취득 예정자는 임용일 기준 박사학위 제출이 가능해야 함.) ○ 관련 연구 분야 경력자 | | | | | |
| 참고사이트 | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr | | | | | |